Adansonia, sér. 2, 7 (2) 1967.

SAPOTACÉES NOUVELLES DE LA COTE COLOMBIENNE DU PACIFIQUE

par A. Aubréville

Le Dr. Cuatrecasas ayant bien voulu me confier sa collection de Sapotacées colombiennes, j'y ai reconnu six espèces qui me semblent nouvelles, bien qu'affines de certaines espèces amazoniennes. D'une façon générale en tentant de déterminer ces Sapotacées de la forêt colombienne du Pacifique, j'ai eu l'impression qu'elles étaient encore très mal connues et que de nouvelles collections seraient certainement les bienvenues.

Pouteria Cuatrecasasii Aubr., *sp. nov* [1].

Grand arbre. Grandes feuilles oblongues-obovées, acuminées aiguës à base cunéiforme. Limbe atteignant 35 cm de long sur 12 cm large, *très finement pubescent apprimé dessous*. Nervures secondaires saillantes dessous, 16-20 paires, recourbées très près de la marge. Réseau caractéristique des *Pouteria* des nervilles parallèles transversales et des veinules. *Très long pétiole* atteignant 7 cm long.

Gros fruits subglobuleux caulinaires, atteignant 8 cm de diamètre.

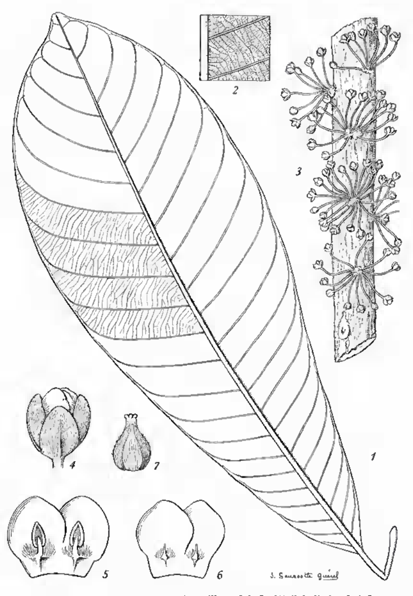
Holotype : *Cuatrecasas 16396* (US!).

Cette espèce est caractérisée parmi d'autres *Pouteria* par son très long pétiole et sa fine pubescence apprimée. En particulier elle est différente de *Pouteria torta* (Mart.) Radlk. dont le limbe est également pubescent en dessous, mais d'un type laineux de pubescence très différent des petits poils apprimés de la nouvelle espèce.

Matériel étudié :

J. Cuatrecasas 16396 (24.2.1944) « gran arbol. Fruto orbicular-elipsoideo, 7 cm long. × 6 cm lat., verde con tomento ferruginoso, sentados en las ramas. 2 semillas pequenas. » Colombia, Departamento del Vallé. Rio Calima (region del Choco); La Trojita, 20-50 m. alt. — *17469*, (9.5.1944) « arbol grande. Tallo 30 cm diam. base con estribos tabulares decurrentes hacia arriba. Corteza pardo rojiza, escamosa. Frutos redondeados, grandes, aspecto y color de naranja, 3-3, 5 cm long. » Colombie, Depar-

1. **Pouteria Cuatrecasasii** Aubr., *sp. nov.*
Arbor alta. Folia magna, oblongo-obovata, apice acuta acuminata, basi cuneiformia. Lamina usque ad 35 cm longa, 12 cm lata, subtus tenuissime pube appressa pubescens. Nervi secundarii subtus prominentes, 16-20 jugi, maxime ad marginem recurvati. Reticulum generis *Pouteriae* proprium, nervulis parallelis transversalibus et venulis praesentibus. Petiolus longissimus usque ad 7 cm longus.
Fructus crassi subglobosi, in caule inserti, in diametro usque ad 8 cm.



Pl. 1. — **Prieurella colombiana** Aubr. : **1**, feuille × 2/3; **2**, détail du limbe; **3**, inflorescences cauliflores × 2/3; **4**, bouton × 4; **5**, fragment de corolle d'une fleur ☿ × 6; **6**, fragment de corolle d'une fleur ♀ × 6; **7**, pistil × 6.

tamento del Valle. Costa del Pacifico; rio Cajambre : silva 10-80 met. alt. — *15749*, (29. 1944) Colombia, Departamento del Valle. Costa del Pacifico; rio Yurumangui : Veneral, bosques, 5-50 m alt. « Arbol grande. Corteza ritidomatosa, pardo rojiza con latex blanco, dulce. Hoja coriacea, verde oscura haz, verde rubio envés. Ramitas pardo oscuras. Frutos caulinares 8 cm diam., verdes con tomento pardo, caedizo. Pericarpo carnoso, comestible ». — *21350*, (28 mai 1946) Colombia, Intendencia del Choco. Rio San Juan : cercanias de Palestina, 0-30 met. alt. « Arbol 20 met. Hoja subcoriacea, rigida, verde brillante haz, verde claro enves. Frutos sésiles, ovoideos, agudos, 8,5-10 cm. long. × 6,5 cm; lat. superficie algo reticulada, verde pardo claro. Pericarpo carnoso, duro, de mas de 1 cm. espesor. Semilla oblonga, 4 cm. long., negra, mucilaginosa ext. « cainito ».

Prieurella colombiana Aubr., *sp. nov* [1].

Arbre. Grandes feuilles oblongues ou obovées oblongues, mesurant jusqu'à 25 cm long et 9 cm large, courtement acuminées, à base cunéiforme aiguë et un peu décurrente sur le pétiole, glabres ou glabrescentes dessous. Nervures secondaires une vingtaine de paires tracées jusqu'à la marge, saillantes dessous. Réseau serré de fines nervilles, bien apparentes sur les 2 faces, sensiblement perpendiculaires aux nervures, réunies par un réseau de courtes veinules parallèles aux nervures secondaires. Pétiole jusqu'à 3 cm long.

Espèce cauliflore. Petites fleurs tomenteuses ferrugineuses en glomérules denses sur le vieux bois; pédicelles jusqu'à 1,5 cm, tomenteux. Calice à 5 sépales de 3, 5-4 mm, tomenteux sur les 2 faces. Fleurs ♀ et fleurs ☿. Corolle de 2,5 mm long à 5 lobes ovés. Tube très court, 1 mm, 5 étamines, à filets très courts de 0,75 mm, insérés à hauteur de la soudure des lobes. Anthères O chez les fleurs ♀. Derrière chaque filet se trouve une touffe de poils. Staminodes alternipétales O. Ovaire pubescent à très court style terminé par un stigmate 5-lobé. 5 loges.

Fruit inconnu.

HOLOTYPE : *Cualrecasas 15219* (US!).

Cette espèce est proche de *P. Wurdackii* Aubr. et de *P. manaosensis* Aubr.

1. **Prieurella colombiana** Aubr., *sp. nov.*

Arbor. Folia magna oblonga vel obovato-oblonga, usque ad 25 cm longa 9 cm, lata, breviter acuminata, basi cuneiformia acuta, in petiolo paulum decurrentia, subtus glabra vel glabrescentia. Nervi secundarii circ. 20 jugi usque ad marginem conspicui, subtus prominentes. Reticulum densum nervulorum tenuium, utraque pagina conspicuorum, in nervis fere angulo recto insertorum, reticulo venulorum brevium nervis secundariis parallelorum conjunctorum. Petiolus usque ad 3 cm longus.

Species cauliflora. Flores parvi tomentoso-ferruginei, glomerulis densis e ligno vetere ortis; pedicelli usque ad 1,5 cm longi, tomentosi. Flores ♀ et ♂. Calyx sepalis 5, 3, 5-4 mm longis, utraque pagina tomentosis. Corolla 2,5 cm longa, lobis 5, ovatis. Tubus brevissimus (1 mm). Stamina 5, filamentis brevissimis, 0,75 mm, ad commissuram loborum insertis. Antherae in floribus ♀, O. Villus a tergo cujusque filamenti. Staminodia alternipetala 0. Ovarium pubescens 5-loculare, stylo brevissimo, in stigmate 5-lobato desinens.

Fructus ignotus.

Les espèces se séparent ainsi :

Nervures secondaires :

Environ 20 paires. Traces de pubescence en dessous du limbe. Sépales tomenteux ....

Pédicelles 15 mm. Touffes de poils à l'aisselle des filets des étamines .... *P. colombiana.*

Pédicelles 5 mm. Corolle glabre................. *P. manaosensis.*

Environ 10-12 paires. Limbe absolument glabre. Sépales glabres ou glabrescents.

Pédicelles 7-10 mm. Corolle glabre.............. *P. Wurdackii.*

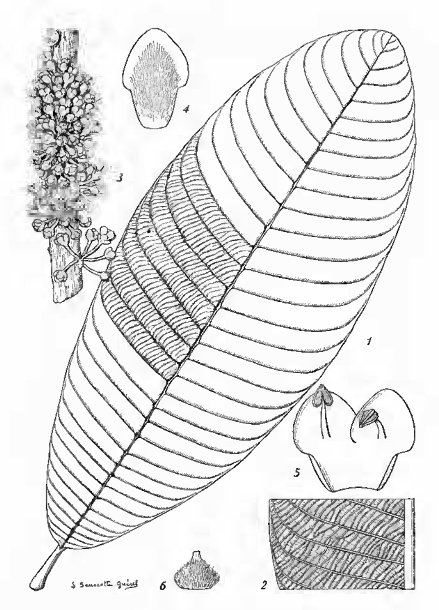
MATÉRIEL ÉTUDIÉ :

Cuatrecasas 15219, (27 sept. 1943) Colombia, Departamento del Valle. Cordillera Occidental; vertiente occidental : Hoya del rio Anchicaya, lado derecho, bajando à La Plata, bosques, 200-350 m. alt. « Arbol 20 met. Latex blanco. Hojas coriaceas, verde vivo, en penachos terminales. Flores en glomérulos en las astas. Pedunculos ocraceos. Caliz ocraceo. Corola blanquecina ». — *15081*, (24 août 1943) Colombia, Departamento de. Valle. Cordillera Occidental; vertiente occidental : Hoya del rio Digua, lado izquierdo : Pedra de Moler, bosques, 900-1180 m. alt. « Grand arbol con raices estribos cortas. — *15251*, (30 sept. 1943) Colombia, Departamento del Valle. Cordillera Occidental; vertiente occidental : Hoya del rio Digua, lado derecho; La Elsa, quebrada La Cristalina, bosques, 1000-1150 m. alt. « Grand arbol. Ramas color canela. Hoja membranosa, coriacea, brillante haz, mas palida en el envés.

Ecclinusa Cuatrecasasii Aubr., *sp. nov.*[1]

Arbre. Très grandes feuilles oblongues. Limbe atténué au sommet, arrondi à la base, *mesurant jusqu'à 40 cm long et 13 cm large*, coriace, *gaufré*, tomenteux ferrugineux dessous. Espèce très remarquable par ses *nombreuses nervures latérales* (30-35 paires) tracées jusqu'à la marge, *proéminentes dessous, déprimées dessus*, et un réseau dense de nervilles parallèles transversales, très saillantes dessous et un peu déprimées en dessus. Réseau de fines veinules parallèles, perpendiculaires aux nervilles. Très forte nervure médiane proéminente dessous, déprimée dessus. Court et large pétiole de 2 cm environ.

1. **Ecclinusa Cuatrecasasii** Aubr., *sp. nov.*
Arbor. Folia omnino maxima oblonga. Lamina apice attenuata, basi rotundata, usque ad 40 cm longa, 13 cm lata, coriacea, bullata favum simulans, subtus tomentoso-ferruginea. Species insignis nervis lateralibus numerosis (30-35 jugis) usque ad marginem conspicuis, subtus prominentibus, supra impressis, reticulo denso nervulorum parallelorum transversorum, subtus maxime prominentium, supra paulum impressorum. Reticulum venulorum tenuim parallelorum, angulo fere recto in nervulis. Nervus medianus valadissimus, subtus prominens, supra impressus. Petiolus brevis, latus, circ. 2 cm longus.
Species cauliflora. Florum parvorum glomeruli e ligno vetere orti. Pedicelli pubescentes, 6-10 mm longi. Calyx sepalis 5, 4, 5-5 mm longis, extra villosis. Corolla extra pubescens, lobis 5 ovatis, 4 mm longis; tubus 2,5 mm longus, crassus. Stamina 5, filamentis 2,5 mm, basi loborum corollae, paulo supra comissuram loborum connatis. Antherae extrorsae, à,5 mm longae. Staminodia 0. Ovarium villosum, stylo brevissimo
Fructus ovoïdei, fusiformes, 7-8 cm longi, 4, 5 cm in diametro. Semina 1-2.



Pl. 2. — **Ecclinusa Cuatrecasasii** Aubr. : **1**, feuille × 2/3; **2**, fragment de limbe vu dessous × 2/3; **3**, inflorescences caulinaires × 2/3; **4**, pétale vu de l'extérieur × 4; **5**, fragment de corolle vu de l'intérieur × 4; **6**, pistil × 4.

Espèce cauliflore. Glomérules de petites fleurs sur le vieux bois. Pédicelles pubescents, de 6 à 10 mm long. Calice : 5 sépales de 4, 5-5 mm velus extérieurement. Corolle pubescente extérieurement : 5 lobes ovés, de 4 mm; tube de 2,5 mm, épais. 5 étamines à filets de 2,5 mm, soudés à la base des lobes corollins un peu au-dessus de la ligne de soudure des lobes. Anthères extrorses 1,5 mm. Staminodes O. Ovaire velu, à style très court.

Fruits ovoïdes, fusiformes de 7-8 cm long sur 4,5 cm diamètre, à 1-2 graines.

HOLOTYPE : *Cuatrecasas 13988* (US!).

Cette espèce est bien caractérisée par ses grandes feuilles tomenteuses gaufrées.

MATÉRIEL ÉTUDIÉ :

Cuatrecasas 13988 (20 fév. 1943) Colombia, Departemento del Valle. Costa del Pacifico, rio Naya; Puerto Merizalde, bosque 5-20 m. alt. « Grand arbol., 50 cm. diam. base con expansiones tabulares. Flores en gruesos glomérulos caulinares, que cubren las ramas, por fuera pardas, dentro amarillo verdoso palidas. Latex blanco dulzaino ». — *16560* (28 fév. 1944) Colombia, Departamento del Valle. Rio Calima (region del Choco); La Trojita, 5-50 m. alt. « Arbol grande. Tallo 1 m. diam. con grandes estribos tabulares. Corteza 6 mm., sección ocrácea, exteriormente grisácea rugoso escamosa. Látex blanco, espeso, pegajoso. Madera muy dura, ocraceo rojiza, la albura es ocrácea. Hojas grandes coriaceas, recias fuertemente pinnado abolladas, verde amarillento oscuras y brillantes haz, ferruginosas envés. Fruto ovoideo fusiforme, 7-8 cm. long. × 4,5 cm. lat. (immat.), verde ferrug., 1-2 semillas.

Richardella buenaventurensis Aubr., *sp. nov.* [1]

Arbre. Très jeunes feuilles tomenteuses ferrugineuses dessous. Feuilles oblongues-elliptiques, atténuées au sommet ou courtement et obtusément acuminées, base cunéiforme et décurrente, mesurant jusqu'à 20 cm long sur 11 cm large, glabres ou avec traces d'une fine pubescence dessous. Nervures secondaires, 10-12 paires, droites, courbées seulement près de la marge, saillantes dessous. *Réseau serré remarquable de fines nervilles parallèles transversales*, bien apparentes dessus et dessous. Pétiole env. 1,5 cm.

Fleurs non vues.

Fruits globuleux. Une seule graine globuleuse de 3 cm diamètre. *Cicatrice couvrant les 2/3 de la surface.* Albumen 0.

HOLOTYPE : *Cuatrecasas 15821* (US!).

1. **Richardella buenaventurensis** Aubr., *sp. nov.*

Arbor. Folia novellissima subtus tomentoso-ferruginea. Lamina oblongo-elliptica, apice attenuata vel breviter et obtuse acuminata, basi cuneiformis et decurrens, usque ad 20 cm longa, 11 cm lata, subtus glabra vel vestigiis pubescentiae tenuis. Nervi secundarii 10-12 jugi, recti, tantum prope marginem curvati, subtus prominentes. Reticulum densum insigne nervulorum tenuium, parallelorum, tranversorum, supra et subtus bene conspicuorum. Petiolus circ. 1,5 cm longus.

Flores non visi.

Fructus globosi. Semen unicum, globosum, 3 cm in diametro. Cicatrix superficiei 2/3 tenens. Albumen 0.

Les feuilles de cette espèce ressemblent beaucoup à celles du *Richardella speciosa* (Ducke) Aubr. Les graines séparent ces espèces; celle de *R. speciosa* étant une grosse graine ellipsoïde atteignant 8 cm long et 5 cm diamètre, dont la cicatrice ventrale occupe presque toute la surface à l'exception d'une étroite bande dorsale vernissée.

Les feuilles et la graine type de *Richardella speciosa* m'ont fait attribuer l'espèce colombienne au même genre *Richardella*.

Arbre de la forêt tropicale humide de la côte pacifique de la Colombie.

Matériel étudié :

J. Cuatrecasas 16276, (20 févr. 1944) Colombia, Departamento del Valle. Rio Calima (région del Choco); La Trojita, 20-30 m. alt. « Arbol 15 m., diam., algo estriboso base. Corteza pardusca, delgada, látex blanco, dulzaino pegajoso. Madera blanco amarillenta. Fruto 5-6 cm. lat. × 3,5-6,5 cm. long., pardusco, ruguloso pulverulento. — *15621*, (31 janv. 1944) Colombia, Departamento del Valle. Costa del Pacifico; rio Yurumangui : Veneral, bosques, 20-50 m. alt. « Arbol estriboso en la base. Hoja coriácea verde en el haz, verde ocrácea en el envés. Fruto marrón con 1 semilla, mitad brillante y mitad rugosa pálida mate. Cáliz sepia. Corola amarilla ». — *15719*, (28 fév. 1944) Colombia, Departamento del Valle. Costa del Pacifico; rio Yurumangui : Veneral, bosques, 10-30 m. alt. « Arbol 20 m, 30 cm, diam. Corteza pardo clara, sección ocre de 5-6 mm con latex blanco. Madera blanco-ocracea. Hoja rigida, coriacea, verde intenso y brillante en el haz, mate en el envés. Flor : caliz sepia, corola amarilla. Fruto 3-4 cm, diam., pardo tomentoso, dehiscente en dos valvas semicoriaceas con 1 semilla. 2 gr. cotiledones crasos con latex. — *16594*, (29 fév. 1944) Colombia, Departamento del Valle. Rio Calima (region del Choco); La Trojita, 5-50 m alt. « Arbol. Tallo 45 cm. diam. algo estriboso en la base. Corteza mas menos granulosa marron, delgada, adherida. Madera amarilla. Hoja coriacea, rigida, verde grisacea. Flor sepia. Fruto globoso, deprimido, tomentoso rudo, pardo, 5-6 cm. lat. × 4-5 cm long. » — *19945*, (23 fév. 1946) Colombia, Departamento del Valle. Costa del Pacifico; Bahia de Buenoventura : Quebrada de San Joaquin, 0-10 met. alt. « Albol grande. Hoja coriacea, rigida, verde oscura brillante. Fruto duro, pardo, 4 cm; diam. latescente. Semilla 27-28 mm. Corteza pardo rojiza, seccion rosada, con latex. Madera ocracea. »

Richardella chocoensis Aubr., *sp. nov.*

Arbre. Grandes feuilles obovées lancéolées, arrondies au sommet, étroitement cunéiformes à la base qui est décurrente sur le pétiole. Limbe mesurant environ 33 cm long sur 13 cm large, glabre ou glabrescent dessous. Nervures secondaires environ 20 paires, saillantes dessous, tangentes à la marge. Réseau de fines nervilles parallèles transversales. Pétiole relativement court, 1,5 cm.

1. **Richardella chocoensis** Aubr., *sp. nov.*

Arbor. Folia magna obovato-lanceolata, apice rotundata, basi anguste cuneiformia, in petiolo deccurrentia. Lamina usque aud 33 cm longa, 13 cm lata, subtus glabra vel glabrescens. Nervi secundarii circ. 20 jugi, subtus prominentes, ad marginem applicati. Reticulum nervulorum tenuim parallelorum tranversorum. Petiolus comparate brevis, 1,5 cm longus.

Species cauliflora. Flores e ligno vetere orti. Pedicellus villosus, ferrugineus, 5 mm longus. Calyx sepalis 5, 7, 5-9,5 mm longis, extra villosis simulac intus in parte superiore. Corolla lobis 5, suborbiculatis, 5 mm longis. Tubus 7 mm longus. Stamina ad commissuram loborum inserta; filamenta 3 mm longa; antheræ dehiscentia laterali. Staminodia 5, staminum filamenta aequantia. Ovarium villosum; 5-loculare; stylus longus, fere tota longitudine villosus.

Fructus ignotus.

Cauliflore. Fleurs sur le vieux bois. Pédicelle velu ferrugineux, 5 mm. Calice à 5 sépales de 7, 5-9, 5 mm, velus extérieurement, et intérieurement dans la partie supérieure. Corolle : 5 lobes suborbiculaires de 5 mm; tube 7 mm. Étamines insérées à hauteur du niveau de soudure des lobes; filets de 3 mm; anthères à déhiscence latérale. Staminodes 5, aussi hauts que les filets des étamines. Ovaire velu à 5 loges; long style velu sur presque toute sa longueur.

Fruit inconnu.

Holotype : *Cuatrecasas 21097* (US!).

Matériel étudié :

Cuatrecasas 21097, (18 mai 1946) Colombia, Departamento del Valle. Rio Calima region del Choco) : margen derecha, lomas frente a Quabrada de la Brea, 30-50 met. alt. « Caliz sepia. « caimito popa ». Corola bianco verdosa. Grand arbol, 30 met. alt. Tallo 45 cm diam. Corteza 2 cm espesor en la base. rugulosa, parda, secclon pardo rosada, latex blanco, Madera semidura, ocracea. Hoja rigida, verde oscura ».

Pseudocladia colombiana Aubr., *sp. nov.* [1]

Arbre. Jeunes rameaux tomenteux roux. Feuilles oblongues, acuminées aigues, cunéiformes à la base. Limbe un peu pubescent dessous. Nervures secondaires 8-10 paires, saillantes dessous. Réticulations fines, sans réseau de nervilles parallèles transversales très marqué. Pétiole 1-1,5 cm, pubescent.

Glomérules denses de petites fleures pédicellées, sur le vieux bois. Pédicelles pubescents, 5-8 mm. Calice : 4 sépales un peu pubescents extérieurement ,1,25-1,5 mm long. Corolle : 4 lobes ovés de 1,25 mm; tube 1-1,25 mm; velue extérieurement. Étamines 4; filets de 1 mm, soudés à la base du tube seulement. Anthères extroses 0,75 mm. Staminodes subulés 4. Ovaire hirsute, à *2 loges.* Style très court.

Fruit inconnu.

Holotype : *Cuatrecasas 13285* (US).

Espèce proche de l'espèce guyanaise *Pseudocladia minutiflora* (Britt.) Aubr., dont les fleurs sont nettement plus petites encore, et les feuilles glabres dessous.

Matériel étudié :

Cuatrecasas 13285, (18 nov. 1941) Cordillera Oriental, Departamento Norte de Santander; region del Sarare : Hoya del rio Gubugon, vertientes de El Caraño, 500-700m alt. « Grand arbol ».

1. **Pseudocladia colombiana** Aubr., *sp. nov.*

Arbor. Rami novelli tomentosi rufi. Folia oblonga, apice acuta acuminata, basi cuneiformia. Lamina subtus paulum pubescens. Nervi secundarii 8-10 jugi, subtus prominentes. Reticulum tenue, nervulis parallelis transversalibus minime conspicius. Petiolus 1-1,5 cm longus, pubescens.

Florum parvorum pedicellatorum glomeruli densi e ligno vetere orti. Pedicelli pubescentes, 5-8 mm longi. Calyx sepalis 4, extra paulum pubescentibus, 1,25-1,5 mm longis. Corolla extra villosa, lobis 4 ovatis, 1,25 mm longis; tubo 1-1,25 mm. Stamina 4, filamentis 1 mm longis, solum tubi basi connatis. Antheræ extrorsæ 0,75 mm longæ. Staminodia 4 subulata. Ovarium hirsutum, 2-loculare. Stylus brevissimus.

Fructus ignotus.